

gnitudine impares partitur ramos. Anterior, qui & gracilior est, sub summi humeri cum clauicula connexu porrigitur, & musculi brachium attollentis parti soboles spargit, quæ à summo humero & clauicula inibi principium ducit. Atque hic ramus cuti nullum exporrigit furculum, nisi interdum extremè gracilem, aliquouſque humeraria uena concomitatum. Posterior uerò eius quinti paris portio, quam in profundo reconditâ decliuem ferri diximus, ramus qui anteriori crassior est, postquâ gracilem exprompsit ramulum musculo hinc à scapula sursum ad os referens proficiscenti, insidet foramini instar semicirculi in scapulæ elatiori costa exsculpto. In hoc foramine posterior hic ramus uena quoque & tenui arteria concomitatus, mox propaginem diffundit musculo sinum occupanti, quem inter scapulæ spinam & elatiorē ipsius costam haberi scripsimus. Insuper in musculi brachium attollentis sedem digeritur, à scapulæ spina & summo humero pronatam. Verum hic ramus in præsentem muscolum non totus exhauritur, sed furculo quoque brachij externæ sedi obductam adit, quem secundum exterius latus inſertionis ramus ille ab alto transmittit, quam musculus is brachium attollens in humerum molitur. Eadem sanè in industria & à succedentibus nervorum paribus seu neruis in brachium progredientibus ad musculos scapulam mouentes, nerui transmittuntur, qui omnes intimis musculorū sedibus potissimum inseruntur. Cæterum nunc tempestiuū est, sexti & septimi parium seriè sermoni subiicere. Sextū par sub quinta uertebra excidens, eadē cū cæteris paribus seriè ad ceruicis musculos posteriorē ramū dispensat, tū eos qui ceruicis & capitis præfunt motibus, tū illorū capita qui respirationis opifices ex ceruice thoracē accedūt, quāq; & hi potissimū ipsorum nervos à septimo pari & octauo quoque seu primo thoracis pari mutantur. Anterior autem sexti paris portio, postquam neruum exprompsit, qui quinti paris portioni ad neruum septi transuersi constituendum permiscetur, cum contiguis paribus, septimo nimirum & octauo coit, & uariè rursus diffunditur, nervos unā cum proximis paribus efformatura, qui in manum contendunt. Priuatim uerò præter cætera ceruicis paria, sextum par portionem notatū dignam deorsum ad scapulæ cauum transmittit, & rami quoque tum ab hoc, tum & à cæteris coniugijs ad musculos digeruntur, qui scapulam sursum ducunt. Validis enim & magnam molem attollentibus musculus uarias quoque ac frequētes nervorum propagines inseri, quā maxime rationi est consonum. Septimū etiam paris ex communi sextæ et septimæ ceruicis uertebrae foramine prolabantis, magnus cum duabus proximis coniugationibus sexta uidelicet & septima congressus perficitur, atque huius potissima portio in manum fertur. Ab hoc enim pari & quinto & sexto ceruicis, & primo & secundo thoracis uertebrae omnes manus nerui propagantur. Qua autem seriè illi digerantur, peculiari Capite persequar, modo interim adhuc addens, septimum par interdum ramulum septi transuersi neruo offerre, & perpetuū ramum in posteriora ad spinam ducere, qui præter cæteras propagines in musculos posteriori ceruicis sedi inſtratos digestas, aliquot etiam offert lato membranco musculo, qui buccas mouet, atq; ex carnea membrana constituitur. In hunc enim muscolum à quinti paris nervorum cerebri propagine per cæcum foramen excidente, ac dein ab omnibus paribus uertebrae ceruicis (si primum excipias) soboles pertingūt, uniuersæ secundum musculi fibrarum ductum exporrecit, ac proinde etiam ad uenas & ligamenta multifariam (ut ductum illum seruent) reflexæ, ac cuti etiam communicatæ.

SERIES DVODECIM PARIVM NERVO-
rum dorsalis medullæ, thoracis complexæ uertebrae. Cap. XIII.

Primi paris
thoracis, seu
dorsalis me-
dullæ neruo-
rum octa-
ui series.



PRIMUM thoracis nervorum par, inter septimam ceruicis uertebrae et thoracis primam, quinque humiliorum ceruicis parium modo exiliens, superioribus dorsalis medullæ nervorum paribus comparatum, opportunè octauum nuncupabitur. Hoc itaque simulatque excidit, in duos impares diductum ramos, posteriorē, qui & gracilior est, retrorsum ad spinam inter musculos uertebrae hinc adnatos reconditū detorquet, à quo in progressu furculos accipit radix musculi à prima thoracis costa in trasuersos ceruicis uertebrae processus inserti, ac ceruicem in latus (uersus anteriora tamen magis) inclinantis. Dein & qui ceruicis capitis que in posteriora motibus præficiuntur musculi, ab hoc ramo octauui paris furculos adipiscuntur. Quod autem eius rami septimæ ceruicis uertebrae spinam contingit, extrorsum ducitur: & rursus transuersim à spina abscedens, propagines offert humiliori sedi eius musculi qui scapulam mouentium secundus ac maior enumeratur. Insuper & musculo scapulæ basi inserto, scapulamq; ad dorsum trahenti, ac demum illi

illi quem hominis thoracē mouentiū tertium recessimus. At anterior octauui paris ramus, posteriori longè insignior, septimi, sed magis adhuc interdū noni paris non minimā portionē cum ipso congregientem suscipit, totusq; uariè uicinis paribus commixtus, si unicam ipsius dempseris propaginem, in manum fertur. Ex demissiori namq; ipsius sede ubi iam proximis paribus se commiscuit, propaginem antorsum emittit, quæ secundum primæ thoracis costæ ductum ad pectoris ossis usq; summum perlata, in progressu furculos dispensat thoracis musculo à clauicula in primam inserto costam. Præterea huius propaginis terminus in illos digeritur musculi, qui à pectoris ossis summo principiū ducentes, sursum exporriguntur, tum ad mamillarem capitis processum, tum ad os uel imagini comparatū, & ad laryngis cartilaginem scuto non absimilem. Quamquam interim & his musculis à sexto pari nervorum cerebri soboles offerantur, ut & à primo intercostali neruo, quem mox noni paris propaginē esse dicam. Quæ autem octauui paris in manum sit series, cum reliqua manus nervorum explicatione persequar, id & hoc loco subiungens, ab octauo pari, seu potius quarto manum petente neruo, quum is aliam accedit ex posteriori ipsius regione etiam ramos pullulare, in cauum scapulæ regionem digestos. Nonum par inter primam & secundam thoracis uertebrae originem ducens, octauui quoque paris ritu ramum in posteriora ablegat, simili quodammodo ratione atque posterior octauui paris ramus digerendum. Deinde non minimam sui partem octauo porrigenſ, uti suo dicam loco, in manum fertur. reliquam uerò ipsius portionem primo costarum interuallo offert, quæ secundum primæ costæ ductum ad pectus usque fertur in progressu, ut & reliqui costarum interuallīs exporrecit nerui, soboles diffundens in musculos thoraci incumbentes. Porro decimum, undecimum, duodecimum, & reliqua ad primum usque lumborum, seu uigefimum par, subsequētia, eadem quodammodo serie digeruntur. Quippe omnia mox atque uertebrae lateribus exiliere, bipartitō scinduntur, ac minor graciliorq; ramus retrorsum ad uertebrae spinas detorqueatur, inter musculos uertebrae adnatos latitans. Sunt uerò illi, quos dorſi & thoracis motibus hic præesse retulimus. Videlicet humani thoracis motorū quartus, in canibus uerò & simijs sextus: deinde dorsum mouentium sexti paris alter, mox et alter octauui paris, & circa superiores thoracis uertebrae alter primi, & secundi paris caput mouentium, & alter tertij paris, & alter quoque quartij paris musculorum dorsum priuatim mouentium. In hos enim musculos thoracis nervorum posteriores rami sparguntur: ueruntamen in illos tantum non absumentur, ac quum iam spinarum attingere apices, extrorsum properat, inter mutuum dextris sinistrisq; lateris musculorum congressum procidentes, atque in musculos postmodum digesti, qui ab illarum quas contingunt spinarum apicibus principium mutantur: & quorum classe (præter aliquot nuper commemoratos, præcipue autem alterum primi paris musculorū caput mouentium) sunt, musculus scapulam ad dorsum trahens, totiq; scapulæ basi insertus: & humilior pars eius musculi, quem secundum scapulā mouentiū enumeramus, ac monachorū cucullis cōferimus, qui hac parte scapulā deorsum uellit, mox humani thoracis motus opificum quintus, & is etiam qui brachium deorsum dorſo adducit. Et præterquam quod à posterioribus horum parium ramis furculi in musculos digerantur, etiam aliquot in cutem dorſo inſtratam contendunt, at minus frequentes quā nerui in manus, aut pectoris, aut colli cutem pertingentes. Cæterum anteriores præsentium parium rami furculos offerunt sexti paris nervorum cerebri ramo sub tunica costas succingente costarum radicibus exporrecit, illisq; furculis ad aucto. Dein præsentēs rami costarū exporriguntur interuallīs, uena item quæ arteria concomitati, & proprio sinu costarum interiori inferioriq; sedi inſculpto uecti, secundum costarum ductum in anteriora properant. Rami enim ueris exporrecit costis, ad pectoris usque os pertingunt: rami autem secundum spurias delati costas, haud unā cum illis cessant, uerum in abdominis usq; anteriora super peritonæum repunt. Ab his ramis in progressu sparsa admodum propaginum series in musculos thoraci adſtratos diffunditur, & quorum numero secundus est thoracem mouentium, & qui brachium pectori admouet, & qui scapulam pectori adducit, & qui brachium deorsum uellit, & oblique descendens abdominis musculus. In hos enim musculos propagines ab intercostalibus neruis offeruntur, singule tanta industria ad costas, & uenas, ac arterias, & ligamenta reflexæ, ut ad amissim musculorum quibus porriguntur, fibrarum incessus retineant. Atque ut his musculis thoraci inſtratis ab intercostalibus neruis propagines exhibentur, sic à neruis spurias costas superantibus, soboles quoque abdominis musculis communicantur, fibrarum etiam illorū quibus attenduntur musculorum obseruantes. Porro à propaginibus musculos implicantibus, nerui etiam thoracis cuti offeruntur, non quidem certa neq; nunquam aberrante serie, sed sparſim, eoq; prorsus modo quo errantes ualorum rami, Græcis nuncupati, digeruntur. Vt cunq; uerò uaria, neq; sibi constans sit

Noni paris
series.

Reliquorum
parium & tho-
racis uerte-
brae proſilien-
tium series.